

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

научно-исследовательская работа (получение первичных навыков  
научно-исследовательской работы)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	08.04.01 Строительство
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений
<b>Цель практики</b>	Целями учебной практики является начальная подготовка магистров к выполнению научно-исследовательской работы, систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, развитие умения ставить задачи, анализировать полученные результаты и делать выводы, формирование у магистров навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования. Цели практики, соответствующие с общими целями ОПОП ВПО, направлены на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.
<b>Формы проведения практики</b>	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) проводится дискретно для очной формы обучения – путем выделения в учебном графике непрерывного периода времени для проведения практики параллельно с учебным процессом. Для заочной формы обучения – выделяется непрерывный период времени. Для студентов очной формы обучения практика проводится во втором семестре камерально - преимущественно по месту постоянного обучения студентов. Для студентов заочного обучения практика проводится после периода теоретического обучения. Формой проведения практики могут служить лабораторные и архивные НИР.
<b>Общая трудоемкость практики (з.е.)</b>	9 зачетных единиц
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачет
<b>Краткое содержание практики</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучить возможные направления научно-исследовательской деятельности.</li> <li>2. Выбрать и согласовать тему исследования. Методика и способы подготовки задания для исполнителей, методы проектирования, создания и эксплуатации объектов строительства; организации проведения экспериментов и испытаний, анализа и обобщения их результатов.</li> <li>3. Сформировать библиографический список и базу используемых источников по теме исследования.</li> </ol>

4. Разработка методики, плана и программы проведения научных исследований и разработок на основе определения целей методов и затрат для проектирования объектов строительства.
5. Сформулировать основные положения концепции научно-исследовательской работы на основе анализа задания.
6. Защитить концепцию научно-исследовательской работы.
7. Проводить патентный поиск и литературный обзор по выбранному направлению. Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере градостроительной деятельности
8. Дайте определение НИР.
9. Полный и неполный факторный план эксперимента.
10. Модель экспериментального исследования.
11. Планирование экстремальных экспериментов.
12. Понятие эксперимента, опыта, фактора, отклика.
13. Планирование экспериментов.
14. Оценка погрешности эксперимента.
15. Определение необходимого числа опытов в экспериментальном исследовании.

Аннотацию рабочей программы составил



(ФИО, должность, подпись)